



---

**ECOLOGIA Y PRODUCCIÓN SUSTENTABLE**

**SUPERNOTA: “BENEFICIOS DE LA  
AGRICULTURA SUSTENTABLE Y  
SOSTENIBLE”**

**MVZ: MARIA DE LOURDES DOMINGUEZ  
FIGUEROA**

**4TO CUATRIMESTRE**

**GRUPO: A**

**NOMBRE DEL ALUMNO: ALBERTO JARED  
OVIEDO ALONSO**

**30/11/2024**

# BENEFICIOS DE LA AGRICULTURA SUSTENTABLE Y SOSTENIBLE

## TECNICAS SUSTENTABLES

### AGROFORESTERIA

Esta técnica consiste en combinar arboles, arbustos y cultivos en un mismo sistema productivo.

Beneficios:

- Aumenta la captura de carbono.
- Protege los cultivos contra la erosión del suelo.
- Promueve la biodiversidad.



### ROTACION DE CULTIVO

Alternar los tipos de cultivos en una misma área de cultivos en diferentes temporadas.

Beneficios:

- Mejora la fertilidad del suelo al equilibrar la extracción de nutrientes.
- Reduce la aparición de plagas y enfermedades específicas de un cultivo.

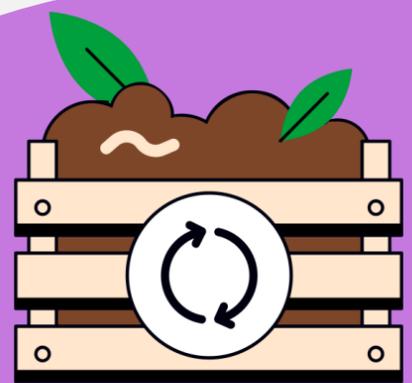


### USO DE COMPOSTA Y ABONOS ORGANICOS

Esta técnica incorpora materia orgánica descompuesta para enriquecer el suelo.

Beneficios:

- Aumenta la fertilidad y reduce la dependencia de fertilizantes químicos.
- Mejora la retención de agua en el suelo.



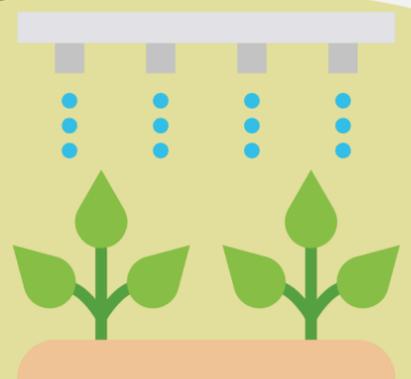
## TECNICAS SOSTENIBLES

### RIEGO POR GOTEO

Es un sistema de riego que administra agua directamente a las raíces de la planta de manera eficiente.

Beneficios:

- Disminuye el desperdicio de agua.
- Eficiencia en la producción agrícola.



### POLICULTIVO

Esta técnica se basa en cultivar diferentes especies vegetales en un mismo espacio para diversificar la producción.

Beneficios:

- Maximiza el uso del espacio y promueve seguridad alimentaria.
- Mejora la resiliencia frente a condiciones adversas.



### CONTROL BIOLÓGICO DE PLAGAS

Esta técnica consiste en usar depredadores, naturales, parasitoides o microorganismos para controlar plagas en lugar de usar pesticidas químicos.

Beneficios:

- Conserva los ecosistemas locales.
- Reduce los costos asociados a los agroquímicos.
- Minimiza la contaminación ambiental.



**Bibliografía:**

- <https://agriculturawiki.com/cuales-son-las-mejores-tecnicas-de-agricultura-sostenible-agricultura-sostenible-10-tecnicas-ecologicas-para-tus-cultivos/>
- <https://ecosiglos.com/tecnicas-de-agricultura-sustentable/>
- <https://centrors.org/agricultura-sostenible-desafios-principios-y-acciones/>
- <https://azadaverde.org/practicas-agricolas-sostenibles>